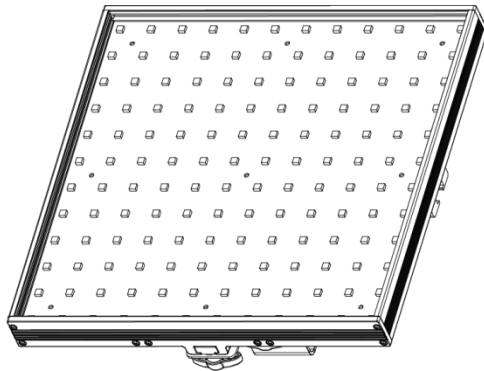


# ÉPIX™

TILE 2.0

## Quick Reference Guide



**CHAUVET**<sup>®</sup>  
**PROFESSIONAL**  
It's  
**Green Thinking.**

## Safety Notes

Read all these notes. They provide important information about the installation, use, and maintenance of this product.



- This product is for indoor use only.
- Protect this product from exposure to rain and moisture.
- Connect this product to a grounded and protected circuit.
- Connect this product to the proper voltage, as listed in [Technical Specifications](#) or as listed on the product's specifications label.
- Mount this product in a location at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces and where there is adequate ventilation.
- This product might be hot when in operation.
- Do not connect this product to a dimmer or rheostat.
- Do not cover the ventilation slots when operating this product.
- Make sure there are no flammable materials close to this product while it is operating.
- Do not operate this product at a temperature higher than 104 °F (40 °C).
- Do not operate this product if there is damage to the housing, ports, or cables.
- Stop using this product immediately if there is a serious operating problem.
- Do not open the housing or attempt any repairs unless you are certified CHAUVET® technician.

## What Is Included

Carefully unpack the ÉPIX™ Tile 2.0 and make sure that all parts are in the package and are in good condition:

- ÉPIX™ Tile 2.0 with frosted filter installed
- Clear Filter
- Quick Reference Guide

If the box, or any of the contents, appear damaged from shipping, or show signs of mishandling, save all the packaging and file a claim with the carrier immediately. Do not notify Chauvet. Failure to report damage to the carrier immediately, or failure to have all packaging available for inspection, could invalidate the claim.

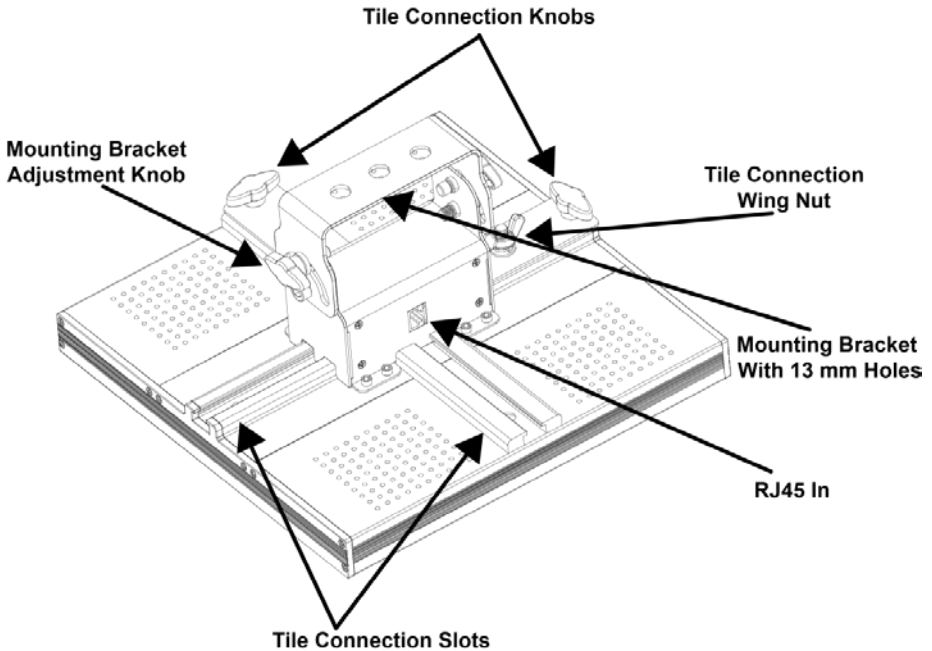
For other issues, such as missing components or parts, damage not related to shipping, or concealed damage, file a claim with Chauvet within 7 days of delivery. For information about returns and contacting Chauvet, see [Return Policy and Procedure](#) and [Contact Us](#) at the end of this QRG.

## Product Description

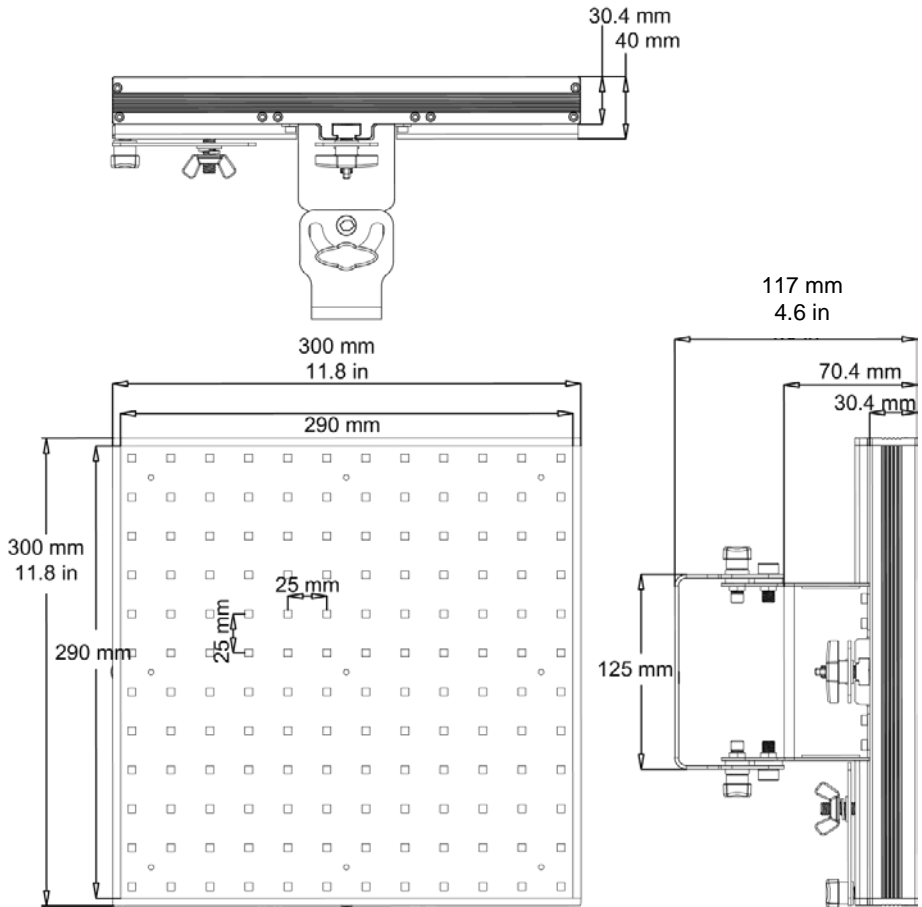
The ÉPIX™ Tile 2.0 is an easy-to-use pixel mapping tile that can be mounted anywhere and combined with other ÉPIX™ products to create many different eye-catching configurations for stunning visual displays.

The ÉPIX™ Tile 2.0 is controlled by the ÉPIX™ Drive 642 operating on Art-Net™ or Kling-Net. Together the ÉPIX™ Tile 2.0 and ÉPIX™ Drive 642 create a platform for configuring images and effects without the time-consuming process of pixel-by-pixel programming.

## Product Overview



### Product Dimensions

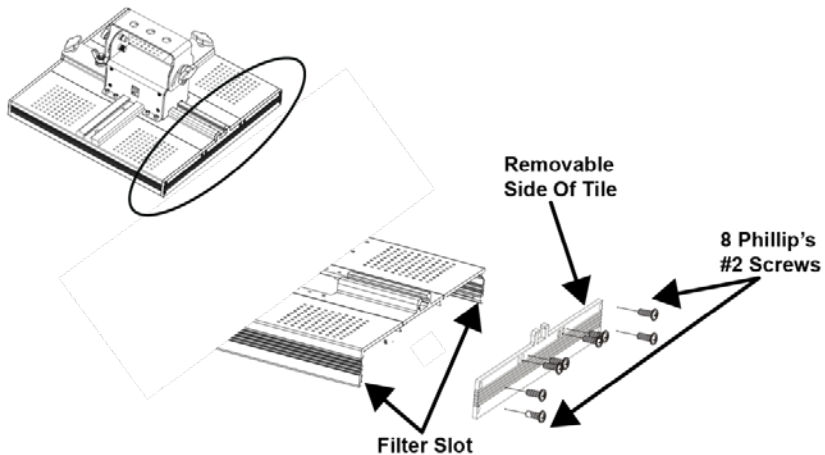


## Clear Filter Option

The ÉPIX™ Tile 2.0 comes with a frosted filter installed and an additional clear filter. The frosted filter can be replaced with the clear filter. Replacing filters requires a #2 size Phillips screwdriver.

To replace the frosted filter with the clear filter, do the following:

1. Stabilize the product on a flat surface.
2. Select one of the two sides of the product that has 8 screws in it.
3. Unscrew all 8 screws.
4. Remove the side of the product.
5. Slide the frosted filter out.
6. Slide the clear filter in.
7. Replace the side of the product.
8. Replace all 8 screws.



The frosted filter should be installed with the shiny side facing toward the LEDs.

## Mounting

The ÉPIX™ Tile 2.0 can be mounted at any orientation, individually or in combination with other ÉPIX™ products. The ÉPIX™ Tile 2.0 has an adjustable mounting bracket with 13 mm holes, which are suitable for a clamp. The housing has connection slots on all four sides for connecting the tiles to each other and other ÉPIX™ products.

A single ÉPIX™ Tile 2.0 can hold only the following number of products attached with the connectors and connection slots:

- 2 - ÉPIX™ Tile 2.0, or
- 1 - ÉPIX™ Bar 2.0, or
- 3 - ÉPIX™ Strip 2.0

When attaching multiple ÉPIX™ products with the connectors and connection slots, link the safety cables so that each product is separately attached via safety cables to the mounting structure. See [Mounting Diagram](#).

Each connection slot has a small round depression just in from the edge of the tile. The connector lock knob twists a bolt into this depression to secure the tiles together.

The tile connector wing nut loosens and tightens the connector. Loosen it to slide the connector into the connecting tile. Then tighten it in place after the connector is locked into place with the lock knob.

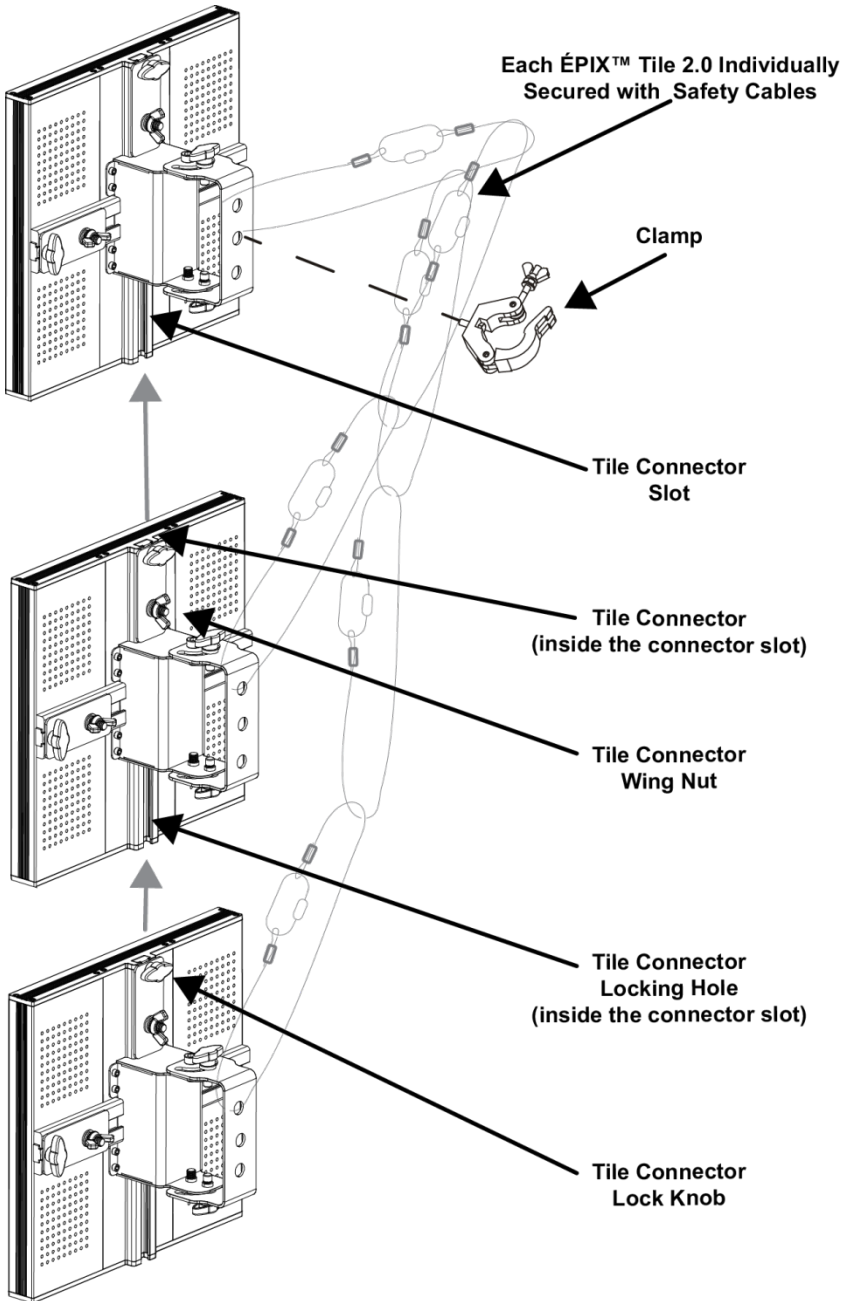


- **Make sure the mounting structure or surface, and the mounting clamp, can support the product's weight. See [Dimensions And Weight](#).**
- **Make sure the product and its cables are clear of people as well as all other objects and cables.**
- **Always use a safety cable.**



**Most video software customizes the output image to appear on the tiles in any configuration so the tiles can be hung as needed and still display the image properly.**

### Mounting Diagram



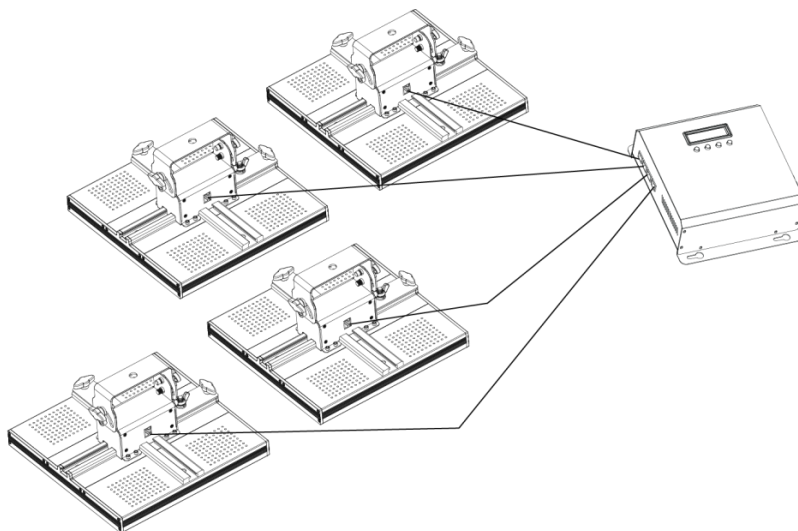
## Cabling

The ÉPIX™ Tile 2.0 receives both power and data from the ÉPIX™ Drive 642. Each ÉPIX™ Drive 642 can power and control four ÉPIX™ Tile 2.0s.

The ÉPIX™ Tile 2.0 connects to the ÉPIX™ Drive 642 with shielded twisted pair cables terminated with RJ45 connectors. The cables and connectors must have a minimum specification of Cat5. These cables are not included, but are easily obtained at any electronics or office supply store.

The ÉPIX™ Drive 642 has four RJ45 ports, one for each ÉPIX™ Tile 2.0.

### Cabling Diagram



- The cables between the ÉPIX™ Tile 2.0s and the ÉPIX™ Drive 642 must be shorter than 10 m (32 ft).
- Only a single ÉPIX™ Tile 2.0 can be attached to each RJ45 port on the ÉPIX™ Drive 642.

## Configuration

ÉPIX™ Tile 2.0s are configured with the ÉPIX™ Drive 642, and the configuration settings depend on the communication protocol being used (Art-Net™ or Kling-Net). In either case, the **Choice Pixel** option on the ÉPIX™ Drive 642 must be set to **48x12**. For more information about configuring the ÉPIX™ Drive 642, see the product's User Manual, which is available on the CHAUVET® web site at <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>. Art-Net™ is designed and copyrighted by Artistic Licence Holdings Ltd.



## Product Maintenance

Dust build-up reduces light output and can cause overheating. The ÉPIX™ Tile 2.0 should be kept free of dust with regular cleaning at least once a month. Usage and environment are contributing factors in determining the cleaning frequency.

Before cleaning the product unplug it and let it cool to room temperature.

- Use a vacuum and a soft brush to remove dust collected on the external vents
- Clean the external surfaces with a mild solution of non-ammonia glass cleaner or isopropyl alcohol. Apply the solution directly to a soft lint-free cloth and wipe the dust to the outside edges of the product.
- Always dry the product's surfaces after cleaning them.

A clean cool operating environment, and gentle handling, will extend the life of the LEDs.

Dents and scratches around, or in, the tile connectors and connector slots will make connecting the tile difficult. Exercise caution when loading and unloading tiles and when connecting and disconnecting tiles.

RJ45 connectors are delicate and the locking tabs can break off if not handled with care. An RJ45 connector with a broken locking tab does not create a strong and true connection and should be replaced.

Cat5 twisted shielded pair cable is delicate and should be coiled neatly and stored with no weight on top of it.

## Technical Specifications

### Dimensions And Weight

Length	Width	Height	Weight
11.8 in (300 mm)	11.8 in (300 mm)	4.6 in (117 mm)	5.6 lb (2.5 kg)

**Note:** Dimensions in inches rounded to the nearest decimal digit.

### Electrical

Power Supply		Range	
ÉPIX™ Drive 642		100–240 VAC, 50/60 Hz	
Parameter	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
Consumption and Current	51 W, 0.36 A	57 W, 0.21 A	63 W, 0.18 A
I/O		Input/ Output	
Connector port		RJ45	
Cord plug		RJ45	
Minimum Wire Gauge		24 AWG	
Cable Spec		Cat5	

### Light Source

Type	Power	Lifespan	Color	Quantity/Pixels
LED	24 VDC	50,000 hours	Tri-color (RGB) SMD 5050	144

### Photo Optic

Illuminance	Pixel Pitch	Refresh Rate	Viewing Angle
2,900 NITS (frosted) 3,290 NITS (clear)	25 mm	4.5 KHz	120°

### Thermal

Maximum External Temperature	Cooling System
104 °F (40 °C)	Convection

### Data Connections

I/O Connectors	Kling-Net Channel Range	Art-Net™ Channel Range
RJ45	Determined by ArKaos MediaMaster software	432 channels each

### Ordering

Product Name	Item Code	UPC Number
ÉPIX™ Tile 2.0	03090868	781462212162

## Legal Notices

### Trademarks

CHAUVET® is a registered trademark of Chauvet & Sons Inc. (d/b/a CHAUVET® or Chauvet). The CHAUVET® logo in its entirety including the CHAUVET name, the dotted triangle, and all other trademarks in this guide pertaining to services, products, or marketing statements are owned or licensed by Chauvet. Any other product names, logos, brands, company names, or other trademarks featured or referred to within this document are the property of the respective trademark holders.

### Copyright Notice

CHAUVET® owns the content of this guide in its entirety, including but not limited to pictures, logos, trademarks, and resources.

© Copyright 2014 CHAUVET®. All rights reserved.

Electrically published by Chauvet in the United States of America.

### Disclaimer

Chauvet believes that the information contained in this manual is accurate in all respects. However, Chauvet assumes no responsibility for any errors or omissions in this document. Chauvet reserves the right to revise and make changes to the content of this document without notification. This does not in any way constitute a commitment by Chauvet to make such changes. The most recent version of this document can be found on the Chauvet website at <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/pro/>.

## Return Policy and Procedure

All returns must be accompanied by a Chauvet-issued RMA. The products must be sent to Chauvet, prepaid postage, in the original box with the original packing and accessories. Chauvet will not issue call tags.

Chauvet contact information is in the [Contact Us](#) section at the end of this document.

To return products, do the following:

1. Call Chauvet and obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Be prepared to provide the model number, serial number, and a brief description of the reason for the return.
2. Include the following information:
  - Your name
  - Your address
  - Your phone number
  - RMA number
  - A brief description of the problem
3. Clearly label the shipping package with the RMA number.



**Chauvet will refuse any product returned without an RMA number. Put the RMA number on a label, not directly on the box.**

## Notas de Seguridad

Lea todas estas notas. Proporcionan información importante de seguridad sobre la instalación, uso y mantenimiento de este producto.



- Este producto es para uso en interiores solamente.
- Proteja este producto de la exposición a la lluvia y la humedad.
- Conecte este producto a un circuito con toma de tierra y protegido.
- Conecte este producto a la tensión adecuada, según se especifica en [Especificaciones Técnicas](#) o en la etiqueta de especificaciones del producto.
- Monte este producto en una ubicación al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes, donde esté convenientemente ventilado.
- Este producto podría calentarse durante el funcionamiento.
- No conecte este producto a un atenuador o reostato.
- No cubra las ranuras de ventilación cuando el producto esté funcionando.
- Asegúrese de que no hay materiales inflamables cerca de este producto cuando esté en funcionamiento.
- No haga funcionar el producto a una temperatura ambiente superior a 104 °F (40 °C).
- No haga funcionar este producto si aprecia daño en la carcasa, los puertos o los cables.
- Deje de usar este producto inmediatamente si hay un problema grave de funcionamiento.
- No abra la carcasa ni intente ninguna reparación a menos que sea un técnico certificado de CHAUVET®.

## Qué va Incluido

Desembale el ÉPIX™ Tile 2.0 con cuidado y asegúrese de que todas las piezas están en el paquete y en buen estado.

- ÉPIX™ Tile 2.0 con filtro difusor instalado
- Filtro protector
- Guía de Referencia Rápida

Si la caja o alguno de los contenidos parecen dañados a causa del transporte, o muestran signos de manipulación inadecuada, guarde todo el paquete y tramite una reclamación con el transportista inmediatamente. No lo notifique a Chauvet. Si no informa al transportista del daño inmediatamente o no dispone todo el paquete para inspección podría quedar anulada la reclamación.

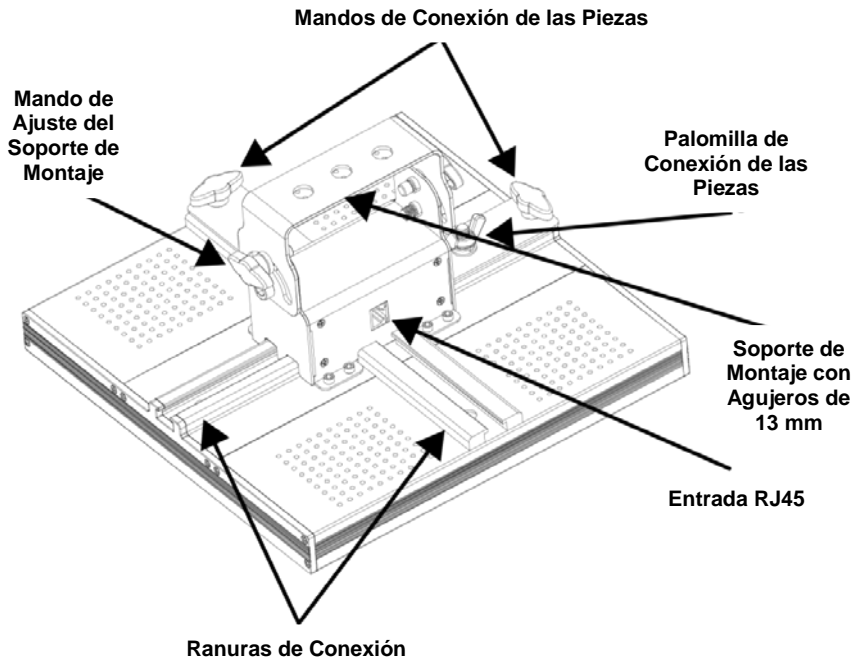
Para otras incidencias, como componentes o piezas que falten, daños no relacionados con el transporte o daños no evidentes, presente una reclamación a Chauvet en el plazo de 7 días desde la entrega. Para información sobre devoluciones y contacto con Chauvet, vea [Política y Procedimiento de Devoluciones](#) y [Contact Us](#) (contacto) al final de esta GRR.

## Descripción del Producto

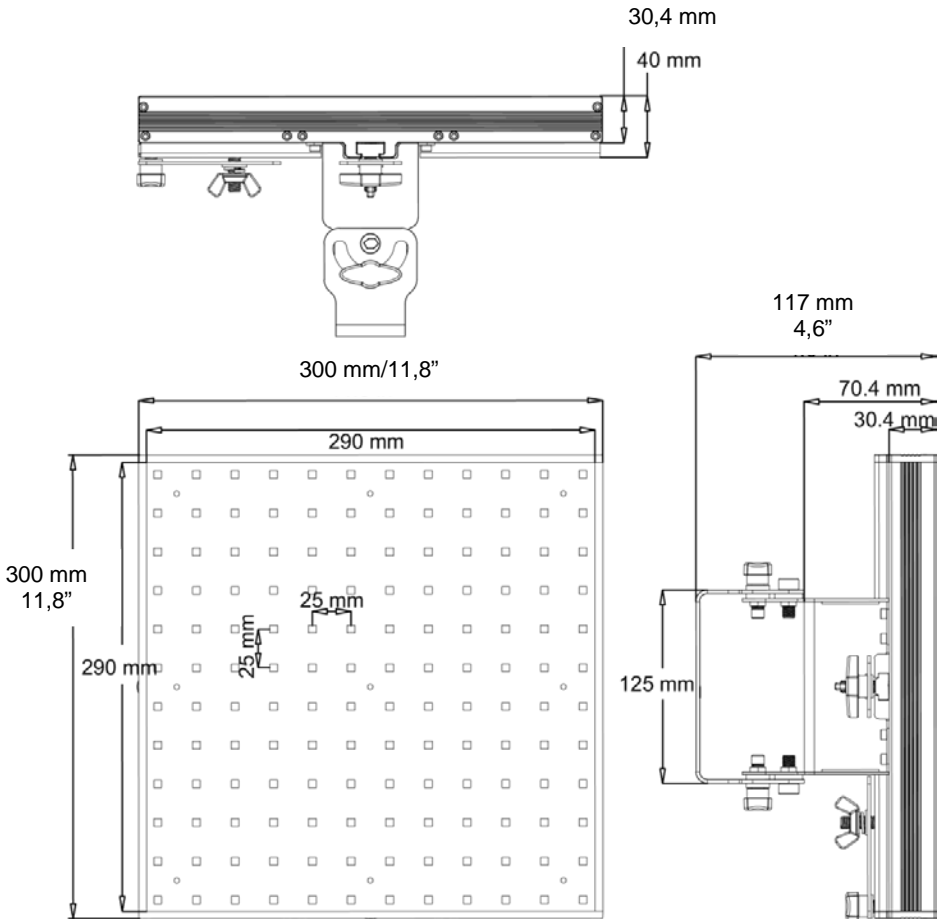
EL ÉPIX™ Tile 2.0 es una pieza de mosaico para mapa de píxeles de sencillo manejo que se puede montar en cualquier parte y combinarse con otros productos ÉPIX™ para crear muchas configuraciones atractivas para asombrosas composiciones visuales.

El ÉPIX™ Tile 2.0 se controla con el ÉPIX™ Drive 642 funcionando sobre Art-Net™ o Kling-Net. Junto con el ÉPIX™ Tile 2.0 y el ÉPIX™ Drive 642 crea una plataforma para configurar imágenes y efectos sin el largo proceso de programar píxel a píxel.

## Visión General del Producto



**Dimensiones del Producto**

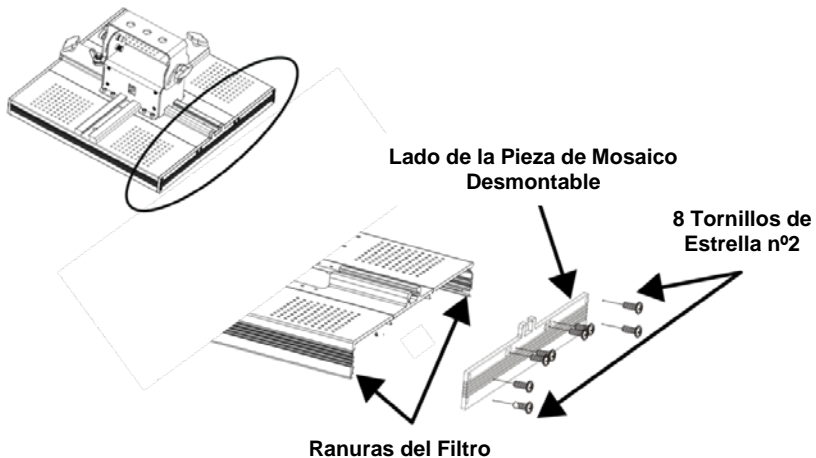


## Opción de Filtro Protector

El ÉPIX™ Tile 2.0 viene con un filtro difusor instalado y un filtro protector adicional. El filtro difusor puede sustituirse con el filtro protector. Para sustituir los filtros se necesita un destornillador de estrella de tamaño 2.

Para sustituir el filtro difusor con el filtro protector, haga lo siguiente:

1. Coloque el producto estable sobre una superficie plana.
2. Seleccione uno de los dos lados del producto que tenga 8 tornillos.
3. Desatornille los 8 tornillos.
4. Quite el lateral del producto.
5. Deslice hacia afuera el filtro difusor.
6. Deslice hacia adentro el filtro protector.
7. Vuelva a colocar el lateral del producto.
8. Vuelva a colocar los 8 tornillos.



El filtro difusor debe instalarse con el lado brillante mirando hacia los LED.

## Montaje

El ÉPIX™ Tile 2.0 se puede montar en cualquier orientación, individualmente o en combinación con otros productos ÉPIX™. El ÉPIX™ Tile 2.0 tiene un soporte de montaje ajustable con agujeros de 13 mm apto para una abrazadera. La carcasa tiene ranuras de conexión en los cuatro lados para conectar las piezas de mosaico unas con otras y con otros productos ÉPIX™.

Un solo ÉPIX™ Tile 2.0 puede sujetar solo el siguiente número de productos unidos por los conectores y las ranuras de conexión:

- 2 - ÉPIX™ Tile 2.0, o
- 1 - ÉPIX™ Bar 2.0, o
- 3 - ÉPIX™ Strip 2.0

Cuando una varios productos ÉPIX™ con los conectores y ranuras de conexión, utilice los cables de seguridad para que cada producto quede unido por separado a la estructura de montaje por medio de cables de seguridad. Ver [Diagrama de Montaje](#).

Cada ranura de conexión tiene una pequeña depresión redondeada justo en el filo del mosaico. El mando de bloqueo del conector enrosca un perno en esta depresión para asegurar juntas las piezas de mosaico.

La palomilla del conector de piezas mosaico afloja y aprieta el conector. Aflójelo para deslizar el conector en la pieza de mosaico que se conecta. Luego apriételo en su sitio después de haber bloqueado el conector en su lugar con el mando de bloqueo.



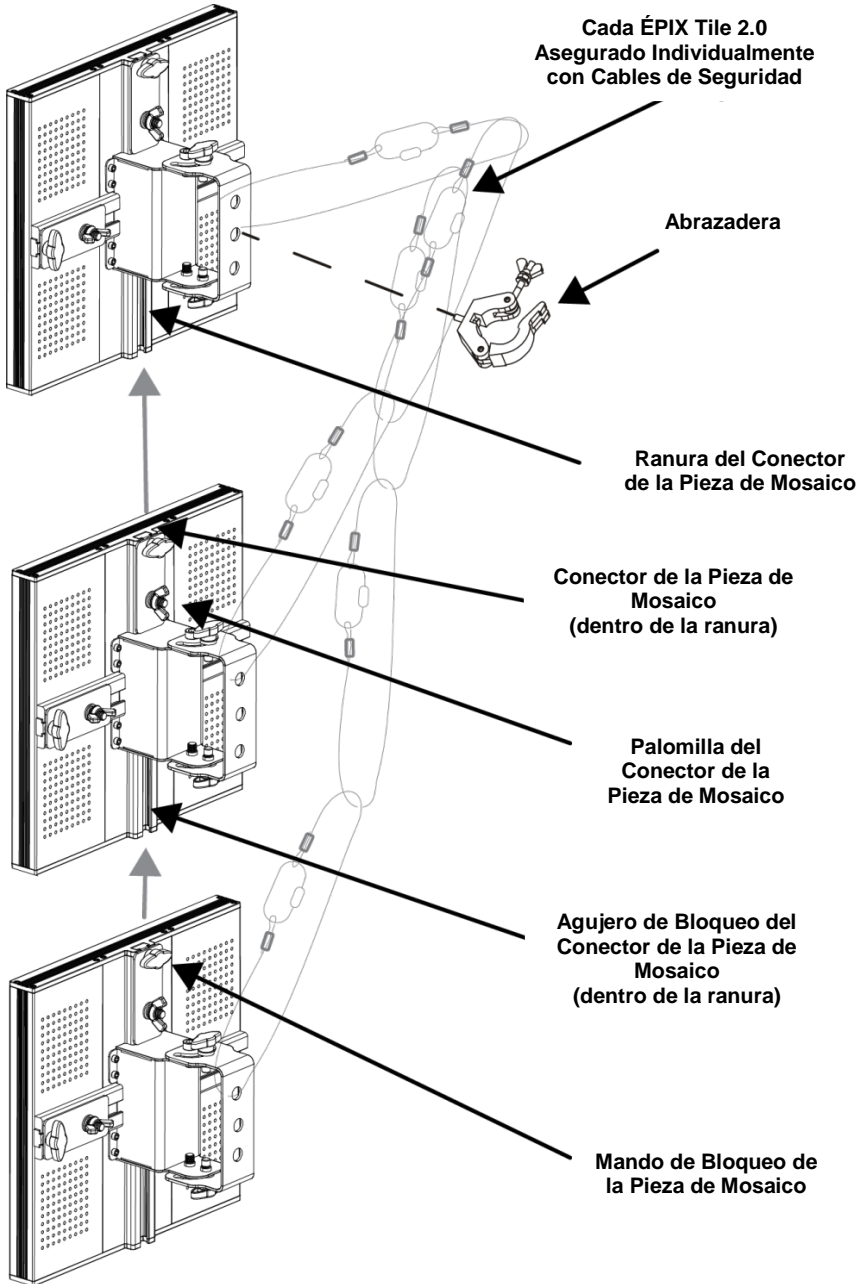
- **Asegúrese de que la estructura o superficie y el soporte sobre los que está montando el producto pueden soportar el peso del producto.** Ver [Dimensiones y Peso](#).
- **Asegúrese de que el producto y sus cables están alejados de la gente y de otros cables y objetos.**
- **Use siempre un cable de seguridad.**



La mayor parte del software de vídeo adapta la imagen de salida para que aparezca en los mosaicos en cualquier configuración, de modo que las piezas de mosaico se pueden colgar como se necesite y aún mostrarán la imagen adecuadamente.



**Diagrama de Montaje**



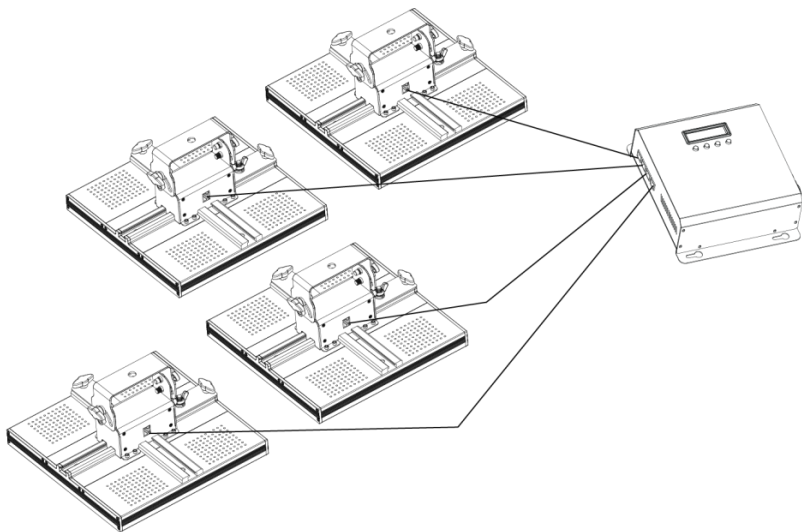
## Cableado

El ÉPIX™ Tile 2.0 recibe tanto la alimentación como los datos del ÉPIX™ Drive 642. Cada ÉPIX™ Drive 642 puede alimentar y controlar cuatro ÉPIX™ Tile 2.0s.

El ÉPIX™ Tile 2.0 se conecta al ÉPIX™ Drive 642 con cables de par trenzado apantallados terminados en conectores RJ45. Los cables y conectores deben tener una especificación mínima de Cat5. Estos cables no van incluidos, pero se consiguen fácilmente en una tienda de electrónica o material de oficina.

El ÉPIX™ Drive 642 tiene cuatro puertos RJ45, uno por cada ÉPIX™ Tile 2.0.

## Diagrama de Cableado



- Los cables entre los ÉPIX™ Tile 2.0s y el ÉPIX™ Drive 642 deben ser más cortos de 10 m (32 ft).
- Se puede unir un único ÉPIX™ Tile 2.0 a cada puerto RJ45 del ÉPIX™ Drive 642.

## Configuración

Los ÉPIX™ Tile 2.0s se configuran con el ÉPIX™ Drive 642, y los ajustes de configuración dependen del protocolo de comunicación usado (Art-Net™ o Kling-Net). En cualquier caso, la opción de **Elección de píxel** en el ÉPIX™ Drive 642 debe establecerse en **48x12**. Para más información sobre cómo configurar el ÉPIX™ Drive 642, vea el Manual de usuario del producto, disponible en el sitio web de CHAUVET® en <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>. El diseño y copyright de Art-Net™ es propiedad de Artistic Licence Holdings Ltd.

## Mantenimiento del Producto

El polvo acumulado reduce la salida de luz y puede provocar sobrecalentamiento. El ÉPIX™ Tile 2.0 debe mantenerse sin polvo con una limpieza regular, al menos una vez al mes. El uso y el entorno pueden influir para determinar la frecuencia de las limpiezas.

Antes de limpiar el producto, desenchúfelo y deje que se enfríe a temperatura ambiente.

- Use un aspirador y un cepillo suave para quitar el polvo depositado en los orificios de aireación.
- Limpie las superficies exteriores con una solución suave de limpiador de cristales sin amoníaco o alcohol isopropílico. Aplique la solución directamente sobre un paño suave que no suelte pelusa y lleve el polvo hacia los bordes externos del producto.
- Seque siempre con cuidado las superficies del producto después de limpiarlas.

Un ambiente de funcionamiento limpio y seco, así como un manejo cuidadoso, alargarán la vida de los LED.

Los rasguños y arañazos alrededor o en los conectores de las piezas de mosaico y ranuras de conexión dificultarán las conexiones. Tenga especial cuidado cuando cargue y descargue los mosaicos y cuando conecte y desconecte los mosaicos.

Los conectores RJ45 son delicados y las pestañas de bloqueo se pueden romper si no se manipulan con cuidado. Un conector RJ45 con la pestaña de bloqueo rota no se conecta de forma sólida y fiable, y hay que sustituirlo.

El cable de par trenzado apantallado Cat5 es delicado y se debe enrollar con esmero y guardarlo sin poner peso encima.

## Especificaciones Técnicas

### Dimensiones y Peso

Longitud	Anchura	Altura	Peso
11,8" (300 mm)	11,8" (300 mm)	4,6" (117 mm)	5,6 lb (2,5 kg)

**Nota:** Las dimensiones en pulgadas están redondeadas al dígito decimal más próximo.

### Eléctricas

Fuente de Alimentación	Rango
ÉPIX™ Drive 642	100–240 VCA, 50/60 Hz

Parámetro	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo y corriente:	51 W, 0,36 A	57 W, 0,21 A	63 W, 0,18 A

E/S	Entrada/ salida
Puerto conector	RJ45
Enchufe del cable	RJ45
Sección mínima del cable	24 AWG
Espec. cable	Cat5

### Fuente de Luz

Tipo	Alimentación	Duración	Color	Cantidad/Píxeles
LED	24 VCC	50.000 horas	Tricolor (RGB) SMD 5050	144

### Óptica Foto

Luminancia	Tamaño de Pixel	Tasa de Refresco	Ángulo de Visión
2.900 NITS (difuso) 3.290 NITS (claro)	25 mm	4,5 KHz	120°

### Térmicas

Máxima Temperatura Externa	Sistema de Refrigeración
104 °F (40 °C)	Convección

### Conexiones de Datos

Conectores E/S	Rango de Canal Kling-Net	Rango de Canal Art-Net™
RJ45	Determinado por el software ArKaos MediaMaster	432 canales cada uno

### Pedidos

Nombre de Producto	Código de Pieza	Número UPC
ÉPIX™ Tile 2.0	03090868	781462212162

## Notas Legales

### Marcas Registradas

CHAUVET® es marca registrada de Chauvet & Sons Inc. (bajo el nombre de CHAUVET® o Chauvet). El logotipo de CHAUVET® en su integridad, incluyendo el nombre CHAUVET y el triángulo entramado, y todas las demás marcas de esta guía pertenecen a servicios, productos o declaraciones comerciales son propiedad de Chauvet. Cualquier otro nombre de producto, logotipo, marca, nombre de empresa y otras marcas registradas incluidas o aludidas dentro de este documento son propiedad de los respectivos titulares de la marca.

### Aviso de Derechos de Autor

CHAUVET® es propietario del contenido de esta guía en su totalidad, incluyendo, sin limitarse a ellos, ilustraciones, logotipos, marcas y recursos.

© Copyright 2014 CHAUVET®. Todos los derechos reservados.

Publicado en formato electrónico por CHAUVET® en EE.UU.

### Exención de Responsabilidad

CHAUVET® cree que la información contenida en este manual es exacta en todos los aspectos. Sin embargo, CHAUVET® no asume responsabilidad por los errores

u omisiones de este documento. Chauvet se reserva el derecho a revisar y hacer cambios sobre el contenido de este documento sin notificarlo. Esto no implica compromiso de ninguna clase por parte de Chauvet de que vaya hacer tales cambios. La versión más reciente de este documento se puede encontrar en el sitio web de CHAUVET® en <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/pro/>.

## Política y Procedimiento de Devoluciones

Todas las devoluciones han de ir acompañadas de un RMA expedido por Chauvet. Los productos se han de enviar a Chauvet con portes pagados, en la caja original con el embalaje y accesorios originales. Chauvet no expedirá etiquetas de devolución.

La información de contacto de Chauvet está en la sección [Contact Us](#) (contacto) al final de este documento.

Para devolver productos, haga lo siguiente:

1. Llame a Chauvet y obtenga un número de autorización de devolución de la mercancía (RMA). Esté preparado para proporcionar el número de modelo, número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución.
2. Adjunte la información siguiente:
  - Su nombre
  - Su dirección
  - Su número de teléfono
  - Número de RMA
  - Una breve descripción del problema
3. Etiquete el paquete de envío claramente con el número de RMA.



**Chauvet rechazará cualquier producto devuelto sin un número de RMA. Ponga el número de RMA en una etiqueta, no directamente en la caja.**

## Consignes de Sécurité

Lisez et assimilez toutes ces consignes. Elles vous fournissent d'importantes informations concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet article.



- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement.
- Veillez à ne pas exposer l'appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Connectez cet appareil à un circuit protégé et relié à la terre.
- Connectez cet appareil à un circuit de tension adéquate, tel qu'indiqué dans les [Spécifications Techniques](#) ou sur l'étiquette de l'appareil les renseignant.
- Montez toujours cet article dans un endroit bien ventilé, à au moins 50 cm (20 pouces) des surfaces adjacentes.
- En fonctionnement, cet appareil peut devenir chaud.
- Ne connectez pas cet appareil ni à un gradateur ni à un rhéostat.
- Ne couvrez pas les fentes de ventilation lorsque l'appareil fonctionne.
- Veillez à ce qu'il ne se trouve jamais à proximité d'aucun matériel inflammable lorsqu'il est en fonctionnement.
- Ne faites pas fonctionner cet appareil à une température supérieure à 40 °C (104 °F).
- N'utilisez pas cet appareil si le boîtier, les lentilles ou les câbles vous semblent endommagés.
- Cessez immédiatement d'utiliser cet appareil s'il présente un sérieux problème de fonctionnement.
- N'ouvrez pas le boîtier et n'essayez pas de réparer l'appareil à moins que vous ne soyez un technicien agréé CHAUVET®.

## Ce Qui est Inclus

Déballez avec précaution l'ÉPIX™ Tile 2.0 et vérifiez que tous les éléments se trouvent dans l'emballage et ne présentent aucun dommage :

- ÉPIX™ Tile 2.0 avec filtre dépoli installé.
- Filtre transparent
- Manuel de Référence

Si l'emballage, ou tout élément du contenu, semble endommagé suite au transport ou présente des signes de mauvaise manipulation, conservez l'emballage et présentez votre réclamation auprès du transporteur immédiatement. Ne prévenez pas Chauvet. Ne pas prévenir le transporteur immédiatement ou ne pas présenter l'emballage pour inspection pourra entraîner l'annulation de la réclamation.

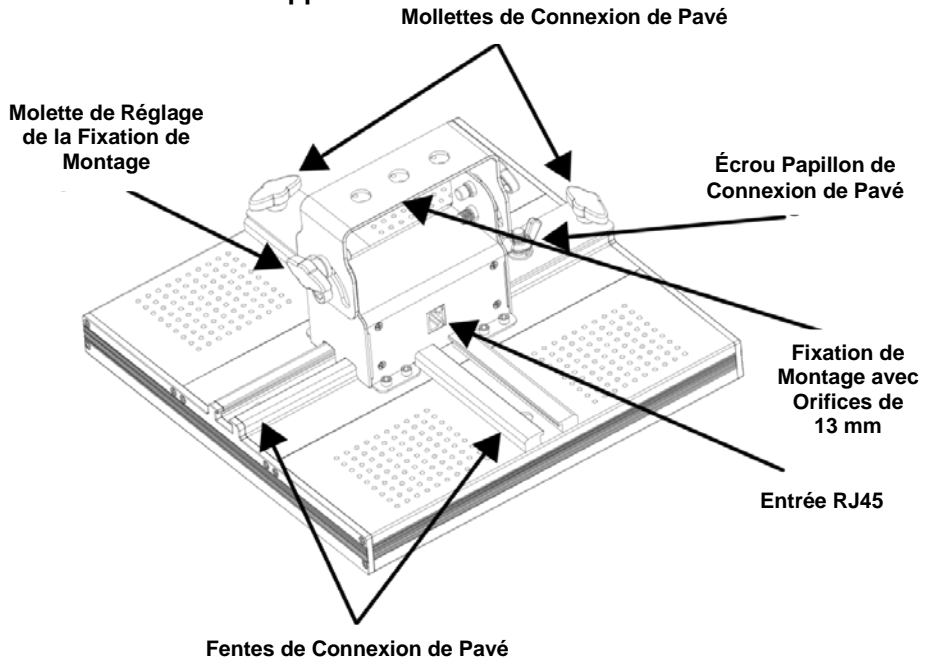
Pour tout autre problème, comme des éléments ou pièces manquant, des dommages non liés au transport ou des vices cachés, faites parvenir votre réclamation à Chauvet dans les 7 jours suivant la réception de votre colis. Pour toute information concernant les retours et les façons de contacter Chauvet, consultez les rubriques [Politique et Procédure de Renvoi](#) et [Contact Us](#) (nous contacter) à la fin du MR.

## Description de l'Appareil

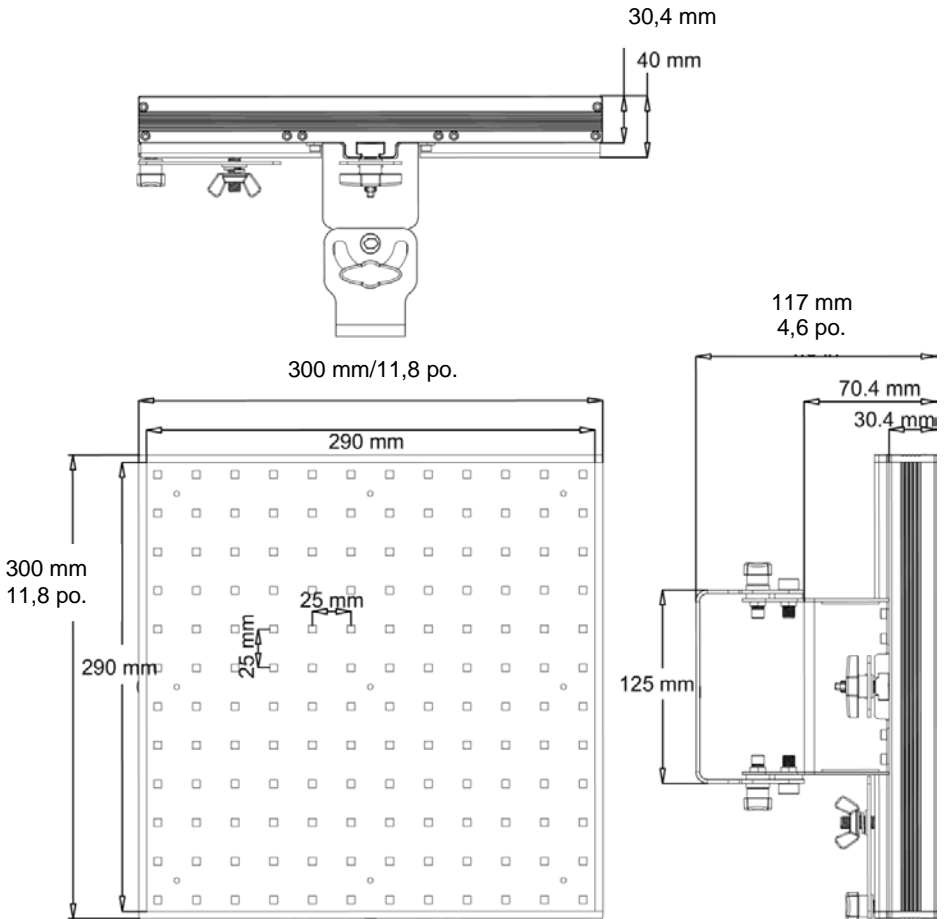
L'ÉPIX™ Tile 2.0 est un pavé de mappage de pixel facile à utiliser et pouvant être monté partout où vous le souhaitez. Combinez-le à volonté avec d'autres unités de la série Épix™ pour créer d'époustouflantes et uniques combinaisons visuelles.

L'ÉPIX™ Tile 2.0 se commande au moyen de l'ÉPIX™ Drive 642 fonctionnant sur Art-Net™ ou Kling-Net. Combinés, l'ÉPIX™ Tile 2.0 et l'ÉPIX™ Drive 642 créent une plateforme de configuration d'images et d'effets vous évitant de passer des heures à programmer ces derniers pixel par pixel.

## Vue d'Ensemble de l'Appareil



**Dimensions de l'Appareil**



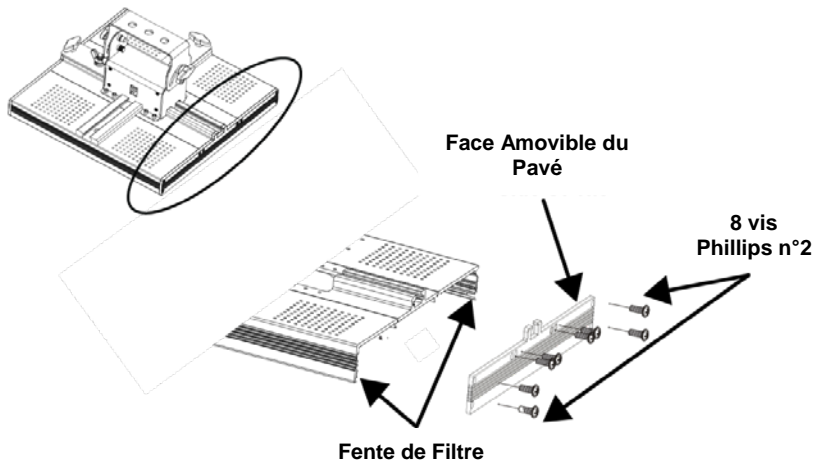


### Option : Filtre Transparent

L'ÉPIX™ Tile 2.0 est livré avec un filtre dépoli préinstallé ainsi qu'un filtre transparent complémentaire. Le filtre transparent peut être substitué au filtre dépoli quand bon vous semble. Pour remplacer les filtres, munissez-vous d'un tournevis Phillips n°2.

Pour remplacer le filtre dépoli par le filtre transparent, faites comme suit :

1. Stabilisez l'appareil sur une surface plane.
2. Sélectionnez le côté comportant 8 vis.
3. Dévissez-les tous.
4. Retirez le couvercle amovible.
5. Sortez délicatement le filtre dépoli.
6. Insérez avec précaution le filtre transparent.
7. Remplacez le couvercle.
8. Revissez les 8 vis.



La face brillante du filtre dépoli doit être placée côté LED.

## Montage

L'ÉPIX™ Tile 2.0 peut être monté seul ou en combinaison avec d'autres unités de la série ÉPIX™, dans n'importe quel sens. L'ÉPIX™ Tile 2.0 est doté d'une fixation de montage comportant des orifices de 13 mm idéaux pour un dispositif de serrage. Le boîtier comporte des fentes sur ses 4 côtés permettant de connecter le pavé avec d'autres de même modèle voire d'autres modèles de la série ÉPIX™.

Un ÉPIX™ Tile 2.0 seul ne peut supporter que le nombre d'unités suivant, grâce à ses connecteurs et fentes de connexion :

- 2 - ÉPIX™ Tile 2.0 ou
- 1 - ÉPIX™ Bar 2.0 ou
- 3 - ÉPIX™ Strip 2.0

Lorsque vous connectez entre eux plusieurs appareils de la série ÉPIX™ via les connecteurs et fentes de connexion, reliez les élingues de sécurité afin que chaque unité soit raccordée séparément via les élingues de la structure de montage. Consultez le [Schéma de Montage](#).

Chaque fente de connexion présente un léger renforcement au bord du rebord du pavé. La molette de verrouillage du connecteur visse un boulon dans ce renforcement afin de verrouiller les deux pavés ensemble.

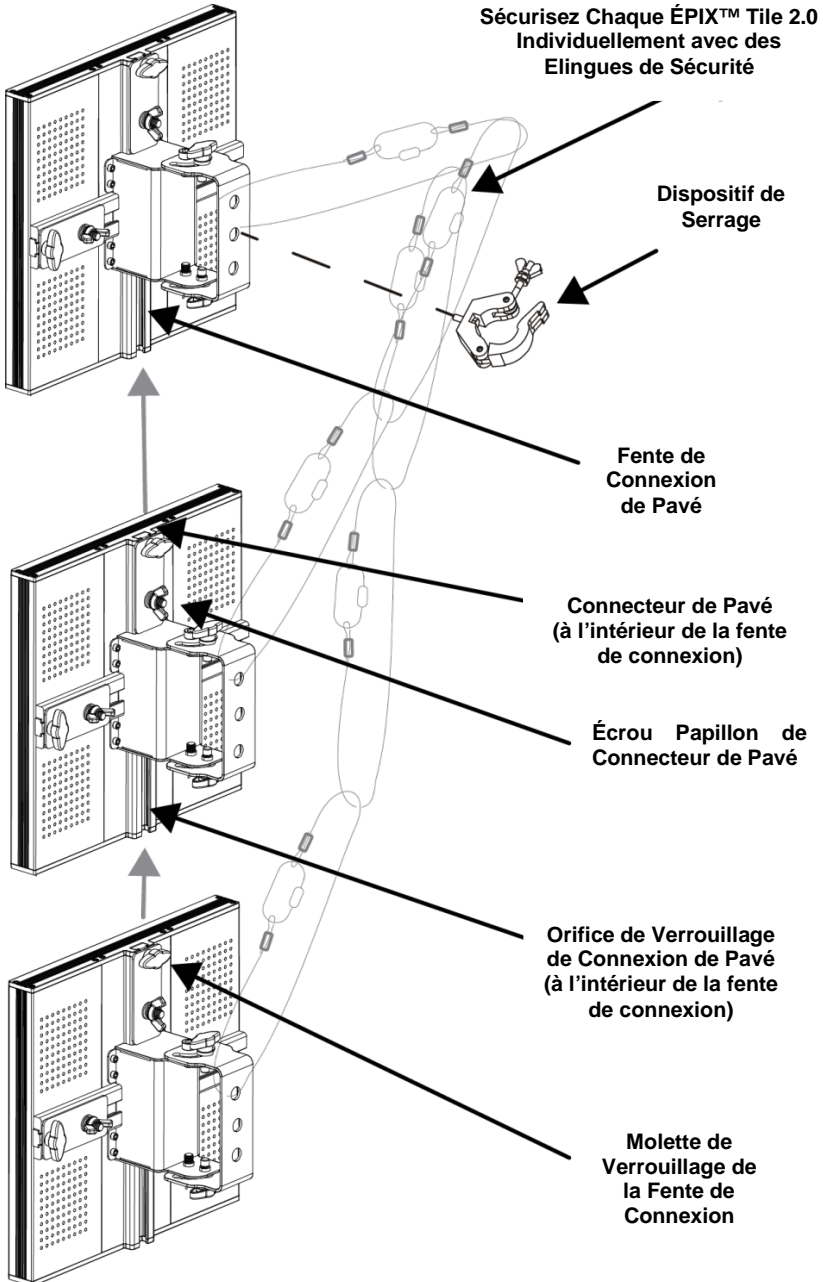
L'écrou papillon du connecteur de pavé permet de visser/dévisser le connecteur. Dévissez-le pour faire glisser le connecteur dans l'autre pavé à connecter. Ensuite, resserrez-le afin de verrouiller le connecteur en place grâce à la molette de verrouillage.



- **Veillez à ce que la structure ou surface de montage ainsi que la fixation de montage puissent supporter le poids de l'unité. Consultez la section [Dimensions et Poids](#).**
- **Veillez à ce que l'unité et ses câbles n'entravent pas le passage et n'interfèrent avec aucun autre objet ou câble.**
- **Utilisez toujours des élingues de sécurité.**



La majorité des logiciels vidéo personnalisent le rendu image qui s'affiche sur les pavés quelle que soit la configuration afin que les pavés puissent être suspendus selon la configuration voulue toute en continuant à afficher l'image correctement.

**Schéma de Montage**

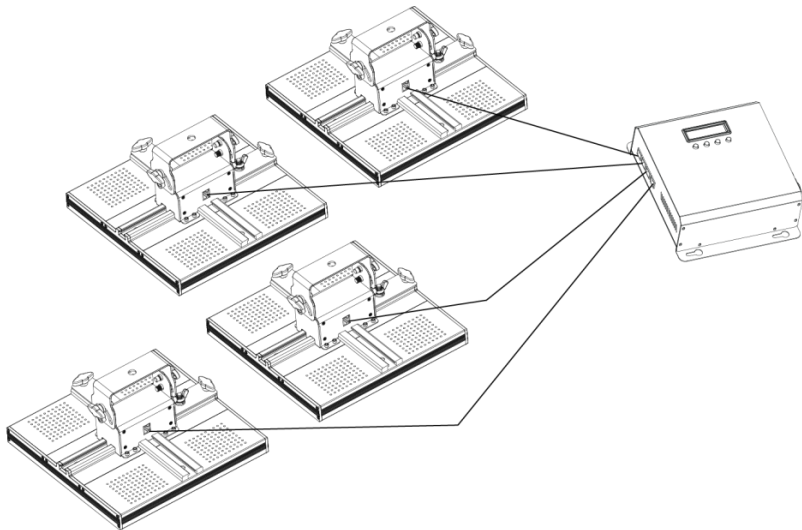
## Câblage

L'ÉPIX™ Tile 2.0 est alimenté et reçoit des données de l'ÉPIX™ Drive 642. Chaque ÉPIX™ Drive 642 peut alimenter et commander quatre ÉPIX™ Tile 2.0.

L'ÉPIX™ Tile 2.0 se connecte à l'ÉPIX™ Drive 642 via un câble torsadé blindé se terminant par des connecteurs RJ45. Les câbles et connecteurs doivent répondre aux spécificités minimales de Cat5. Ces câbles ne sont pas inclus mais sont disponibles dans tous les magasins de fournitures de bureau ou d'électronique.

L'ÉPIX™ Drive 642 est doté de 4 ports RJ45, un pour chaque ÉPIX™ Tile 2.0.

## Schéma de Câblage



- Les câbles reliant l'ÉPIX™ Tile 2.0 et l'ÉPIX™ Drive 642 ne doivent pas dépasser les 10 m (32 pieds).
- Un seul ÉPIX™ Tile 2.0 peut être raccordé à un port RJ45 sur l'ÉPIX™ Drive 642.

## Configuration

Les ÉPIX™ Tile 2.0 sont configurés à l'aide de l'ÉPIX™ Drive 642. Les paramètres de configuration dépendent du protocole de communication utilisé (Art-Net™ ou Kling-Net). Quelle que soit le protocole choisi, l'option **Choice pixel** de l'ÉPIX™ Drive 642 doit être configurée sur **48 x 12**. Pour plus d'informations sur la configuration de l'ÉPIX™ Drive 642, consultez son manuel d'utilisation disponible sur le site de CHAUVET® à l'adresse <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>. L'Art-Net™ est conçu par Artistic Licence Holdings Ltd, détenteur des droits d'auteur.

## Entretien de l'Unité

L'accumulation de poussière réduit le rendu lumineux et peut entraîner une surchauffe. Dépoussiérez l'ÉPIX™ Tile 2.0 au moins une fois par mois. L'environnement et l'usage sont des facteurs contribuant à déterminer la fréquence de nettoyage.

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le et laissez-le refroidir à température ambiante.

- Utilisez un aspirateur et une brosse douce pour retirer la poussière accumulée sur les fentes de ventilation.
- Nettoyez les surfaces extérieures avec une solution douce à base de nettoyant pour vitre sans ammoniaque ou d'alcool isopropylique. Appliquez la solution directement sur un tissu doux non pelucheux et dépoussiérez l'unité d'un geste allant du centre vers l'extérieur.
- Pensez à toujours sécher les surfaces après les avoir dépoussiérées.

Un environnement frais et propre ainsi qu'une manipulation délicate prolongera la durée de vie des LED.

Si les fentes de connexion et les connecteurs présentent des griffes ou des bosses, la connexion entre deux pavés sera rendue difficile. Faites preuve d'une extrême précaution lorsque vous chargez et déchargez les pavés ou que vous les connectez ou les déconnectez.

Les connecteurs RJ45 sont fragiles et les ergots de verrouillage peuvent se rompre facilement si les pavés sont malmenés. Un connecteur RJ45 dont l'ergot de verrouillage est brisé ne permet pas d'établir une connexion solide, remplacez-le.

Le câble torsadé blindé Cat5 est fragile et doit être enroulé précautionneusement. Stockez-le sans rien poser de lourd dessus.

## Spécifications Techniques

### Dimensions et Poids.

Longueur	Largeur	Hauteur	Poids :
300 mm (11,8 pouces)	300 mm (11,8 pouces)	117 mm (4,6 pouces)	2,5 kg (5,6 lb)

**Remarque :** Les dimensions en pouces sont arrondies à la décimale la plus proche.

### Électrique

Alimentation secteur		Plage	
ÉPIX™ Drive 642		100 à 240 VCA, 50/60 Hz	
Paramètre	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation et courant	51 W, 0,36 A	57 W, 0,21 A	63 W, 0,18 A
E/S		Entrée/Sortie	
Port de connexion		RJ45	
Fiche de cordon		RJ45	
Taille minimale admissible		24 AWG	
Spécifications du câble		Cat5	

### Source Lumineuse

Type	Alimentation	Durée de vie	Couleur	Quantité/Pixels
LED	24 VCC	50 000 h	Tricolore SMD 5050 (RVB)	144

### Capteur optique

Luminance	Taille du Pixel	Taux de Rafraîchissement	Angle de Vision
2 900 NITS (dépoli) 3 290 NITS (transparent)	25 mm	4,5 KHz	120°

### Thermique

Température Externe Maximale	Système de Refroidissement
104 °F (40 °C)	Convection

### Connexions de données

Connecteurs d'Entrée/Sortie	Plage de Canaux Kling-Net	Plage de Canaux d'Art-Net™
RJ45	Déterminée par le logiciel ArKaos MediaMaster	432 canaux chacun

### Passer Commande

Nom de l'Appareil	Code de l'Article	Numéro UPC
ÉPIX™ Tile 2.0	03090868	781462212162

## Mentions Légales

### Marques Déposées

CHAUVET® est une marque déposée de Chauvet & Sons Inc. (d/b/a CHAUVET® ou Chauvet). Le logo CHAUVET® dans son entièreté ainsi que le nom CHAUVET, le triangle et les pointillés ainsi que toutes les autres marques reprises dans ce manuel appartenant aux services, articles ou déclarations marketing sont la propriété pleine ou sous licence de Chauvet. Tout autre nom d'article, de logo, de marque, de nom de société ou autre marque déposée reprise ou citée dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

### Notice de Droit d'Auteur

CHAUVET® détient le contenu de ce manuel dans son ensemble, notamment les images, logos, marques déposées et ressources.

© Copyright 2014 CHAUVET®. Tous droits réservés

Publié électroniquement par Chauvet aux États-Unis d'Amérique.

### Clause de non-Responsabilité

Chauvet considère comme étant correctes les informations reprises dans ce manuel. Toutefois, Chauvet ne sera tenu responsable d'une erreur ou omission. Chauvet se réserve le droit de modifier et réviser le contenu de ce document sans préavis. Cette déclaration n'engage toutefois pas Chauvet à effectuer ni révision ni modification. Retrouvez la version la plus récente de ce document sur le site de CHAUVET® à l'adresse <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/pro/>.

## Politique et Procédure de Renvoi

Tout d'article renvoyé doit l'être accompagné de son NAR, émis par Chauvet. Les articles doivent être retournés à Chauvet, en port prépayé, dans leur emballage original, accessoires inclus. Chauvet n'émet aucune feuille de chargement.

Retrouvez les coordonnées de contact de Chauvet dans la rubrique [Contact Us](#) (nous contacter) à la fin de ce document.

Pour renvoyer des articles, faites comme suit :

- Appelez Chauvet et demandez un NAR (numéro d'autorisation de renvoi). Ayez à votre disposition le numéro du modèle, le numéro de série et une brève description des raisons du renvoi.
- Incluez les informations suivantes :
  - Votre nom
  - Votre adresse
  - Votre numéro de téléphone
  - Votre NAR
  - Une brève description du problème
- Indiquez clairement sur l'étiquette de l'emballage le NAR.



**Chauvet refusera tout article renvoyé ne comportant pas de NAR. Indiquez-le sur l'étiquette et non sur l'emballage directement.**

## Contact Us

### WORLD HEADQUARTERS - CHAUVET®

#### General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue  
Sunrise, FL 33351

Voice: (954) 577-4455

Fax: (954) 929-5560

Toll free: (800) 762-1084

#### Technical Support

Voice: (954) 577-4455 (Press 4)

Fax: (954) 756-8015

Email: [tech@chauvetlighting.com](mailto:tech@chauvetlighting.com)

**World Wide Web** [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

### UNITED KINGDOM AND IRELAND - CHAUVET® Europe Ltd.

#### General Information

Address: Unit 1C  
Brookhill Road Industrial Estate  
Pinxton, Nottingham, UK NG16 6NT

Voice: +44 (0)1773 511115

Fax: +44 (0)1773 511110

#### Technical Support

Email: [uktech@chauvetlighting.com](mailto:uktech@chauvetlighting.com)

**World Wide Web** [www.chauvetlighting.co.uk](http://www.chauvetlighting.co.uk)

### MEXICO - CHAUVET® Mexico

#### General Information

Address: Av. Santa Ana 30  
Parque Industrial Lerma  
Lerma, Mexico C.P. 52000

Voice: +52 (728) 285-5000

#### Technical Support

Email: [servicio@chauvet.com.mx](mailto:servicio@chauvet.com.mx)

**World Wide Web** [www.chauvet.com.mx](http://www.chauvet.com.mx)

Outside the U.S., United Kingdom, Ireland, or Mexico, contact the dealer of record and follow their instructions to request support or to return a product. Visit the CHAUVET® website for contact information.

ÉPIX™ Tile 2.0 QRG Rev. 1 ML

© Copyright 2014 CHAUVET®

All rights reserved.

Printed in the P. R. C.



UL 1573  
CSA C22.2 No. 166  
E113093

